

# SOPORTE “SMM” NIVELADOR DE ELASTOMERO

## Aplicaciones:

Este tipo de soportes-niveladores, han sido usados por muchos años en la industria, y son muy aceptados por su simplicidad para instalar y nivelar, dando solución a la transmisión de vibraciones, golpes, y transmisión de ruido.

El diseño y las ranuras del tacón le da un excelente agarre.

La aplicación típica de estos soportes son: Prensas, taladros de columna, guillotinas, tornos, dobladoras de cortina, troqueladoras, y en general las máquinas herramientas. Esto es debido a : 1.- Dan un excelente soporte y fricción que evita que se muevan del piso. 2.- Se acopla a la máquina sin dificultad. 3.- Reduce los impactos al suelo ó estructura y al propio equipo. 4.- Reduce la radiación de ruido del suelo. 5.- Reduce la fatiga de los operadores.



## Especificación:

Los soportes SMM constan de un herraje interno de acero, una placa o base metálica exterior de acero que debe estar pintada para evitar la oxidación y ambos herrajes deben de estar constituyendo una sola pieza al inyectarles el elastómero, esta base o soporte debe de estar moldeada en una sola pieza y debe llevar un dibujo antiderrapante en la parte inferior. Debe de tener un tornillo del grosor adecuado al peso a soportar y será el que asegure el soporte a la máquina, y nos servirá también de nivelación.

## Modelos:

En esta gama de soportes se tienen deflexiones muy pequeñas ( 6 a 8 mm), ya que su función no es la compresión para evitar vibraciones, sino el aislamiento de golpes y vibraciones de baja frecuencia. La gama de selección es de 3 modelos que abarcan de 100 kg a 1,600 kg, lo cual nos da gran aproximación de los pesos que deseamos soportar. Estos soportes son ideales para equipos de taller como taladros, dobladoras, fresas, etc. Ó como otro tipo de equipos como plantas de luz, sub-estaciones, torres de enfriamiento, etc.

La lectura de esta tabla tomando un soporte como ejemplo, sería la siguiente: El soporte SMM-3000, tiene un diámetro de 15.2 cm y un rango de carga de 400 a 1,600 kg ( tiene su máxima deflexión de 8 mm, esto es, el hule se aplasta 8 mm).

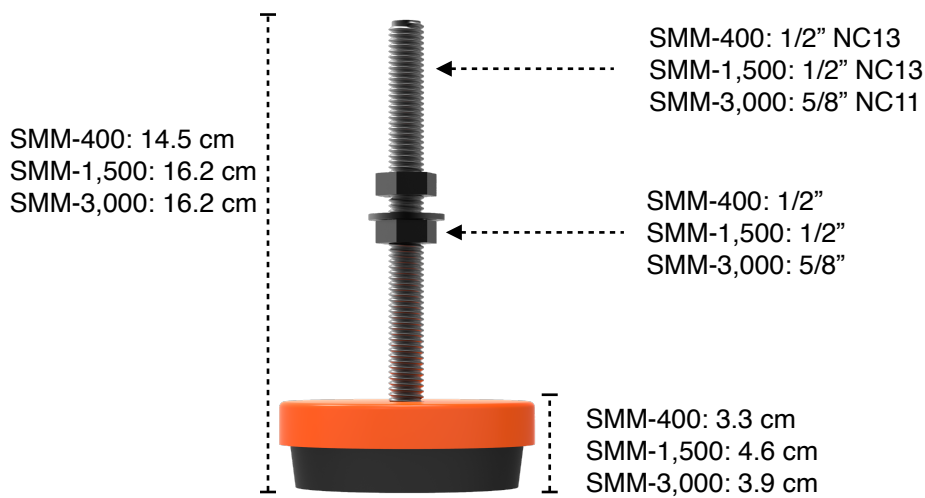
Si la maquina tuviera un motor que girara a 1,750 rpm con esta deflexión tendríamos una atenuación del 95% de las vibraciones transmitidas al piso

Modelo	Color	Carga	Deflexión	Peso sin espárrago	Alto sin espárrago	Diámetro	Tornillo		
		kg	mm	gr	mm	plg	Largo	Diametro	NC
SMM-400	Naranja	560	4	400	33	3.5"	5"	1/2	13
SMM-1500	Naranja	850	6	930	46.6	5"	5"	1/2	13
SMM-3000	Naranja	1,274	6	1,350	39.8	6.3"	5"	5/8	11

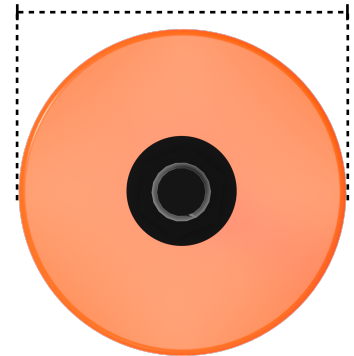
# SOPORTE "SMM" NIVELADOR DE ELASTOMERO



## Dimensiones:



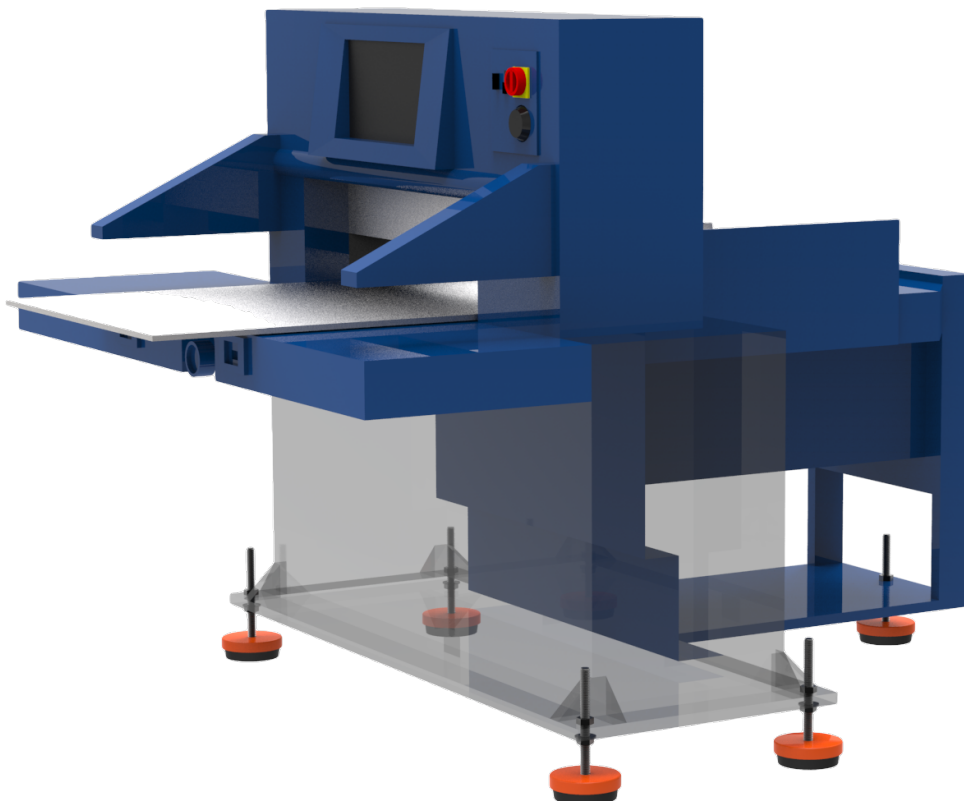
SMM-400: 9 cm  
SMM-1,500: 12.7 cm  
SMM-3,000: 16 cm



## Instalación:

- 1.- Alce el equipo y cácelo con unos colines para poder deslizar los soportes en su lugar
- 2.- Deslice los tornillos a través de los agujeros del equipo para llegar a los soportes
- 3.- Baje el equipo de sus colines y descansillo sobre los soportes
- 4.- Apriete los tornillos de ajuste
- 5.- Nivele el equipo y ajustando las tuercas de nivelación de cada esquina
- 6.- Apriete las tuercas contra la base del equipo

La base del soporte SMM es antiderrapante, por lo que se usa sin anclarla al suelo. Los círculos que tiene el hule sirven como adherentes al suelo, lo que aunado con el peso hace que sean unos soportes seguros, pues no se mueven y aíslan vibraciones



**INGENIERIA MANAUTA S.A. DE C.V.**

Lago Constanza #18, Col. Anáhuac, C.P. 11320, México D.F.

TEL: 55 27 35 34 , 53 99 44 59

[www.imanauta.com](http://www.imanauta.com)